ADVANTEC®

卓上真空ガス置換炉

FUA112DC

GAS REPLACEMENT / VACUUM DESKTOP FURNACE

FUA112DC

アドバンテック東洋株式会社

卓上真空ガス置換炉　FUA112DC

GAS REPLACEMENT / VACUUM DESKTOP FURNACE

プログラム運転も可能な高級卓上真空電気炉。

FUA112DC

特 長

●真空、不活性ガス雰囲気、ガスフローでの熱処理ができます。
●真空チェンバー内にヒーターを設置しているため、高速に昇温できます。
●油回転真空ポンプ、デジタル真空計、記録計を標準装備しています。
●扉は、左開き(標準仕様)と逆の右開きも特注品として製作可能ですので、ご注文時にご指定ください。

■仕　様

型式		FUA112DC
※1 性能	使用温度範囲	400℃～1,100℃　常用最高温度1,050℃
	温度調節精度	±2℃　at 1,050℃
	温度分布精度	±5℃　at 600℃～1,000℃
	温度上昇時間	約30分　室温→1,100℃
	到達真空度	8.3Pa(真空基準)
	雰囲気	大気、真空、不活性ガス
	使用周囲温度	5℃～35℃
構成	温度調節器	マイコンPID制御(イージープログラムコントローラー)
	運転形態	プログラム運転(10パターン20ステップ、パターンリンク可能、真空ポンプ、ガス切替え自動運転可能)
	温度センサー	R熱電対
	ヒーター	ニッケル-クロム
	ヒーター容量	2.5kW
	記録計	温度、真空度用：記録幅100mm　打点式　チャートスピード10mm/h～1,500mm/h(28段切替え)
	真空排気系	油回転真空ポンプ　85L/min(50Hz)　103L/min(60Hz)
	真空計	デジタル圧力スイッチ
	ガス流量計	デジタル表示式　最大2L/min　1台
	炉内圧力設定	デジタル式
	炉体	セラミックファイバー
	扉パッキン	シリコーンゴム
	安全装置	自己診断機能(過熱、温度センサー断線、ヒーター断線、SSR短絡、プロコン異常、空冷ファン回転異常)、モーター過負荷保護、過電流・漏電ブレーカー
	外部入出力信号用端子	RS-485
規格	炉内寸法〔有効寸法〕	W150mm×D250mm×H100mm〔H75mm〕
	外形寸法	W500mm×D750mm×H820mm
	炉内容積	約3.8L
	電源 ※2	AC200V 単相 50Hz/60Hz 17A
	必要電源設備	AC200V 単相 20A
	質量	約133kg
付属品		炉床板1枚
価格(税抜き)		￥2,156,000

※1　性能は、室温20℃、無試料の場合です。
※2　電源プラグは、付属しておりません。
● 注入ガスと試料との関係から、運転中、腐食性ガス、塵埃の発生が予想される場合は、ご照会ください。
● 電源AC100V 50Hz/60Hz 17A(温度上昇時間：約60分 室温→1,100℃) 仕様も製作可能ですので、ご照会ください〔FUA110DC ￥2,156,000(税抜き)〕。

■別売品

品名	型式	仕様	価格(税抜き)
架台	FU000062	W550mm×D700mm×H750mm	￥60,000
通信変換器	FU000070	RS-232C→RS-485変換器 RS-232Cケーブルおよび 通信増設ケーブル 各1本付 ※ 終端コネクター付属	￥76,000
電気炉通信ソフト	FU000080	Windows®95/98/Me/2000/XP/Vista対応	￥50,000
通信増設ケーブル	FU000090	増設ごとに1本必要	￥11,000

※ 通信変換器に付属するパソコンとの接続用RS-232Cケーブルは、パソコンの種類により使用できない場合があります。ご注文の際は、事前にご確認ください。

⚠安全に関する注意
●ご使用の前に、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

●製品は、予告なく仕様変更される場合があります。

●記載の価格は、消費税抜きで表示してあります。消費税は別途申し受けます。
●ADVANTECは、東洋濾紙㈱またはそのグループ会社の日本およびその他の国における登録商標または商標です。
●Windowsは、Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。

●お問合せは・・・

未来の科学へ ADVANTEC®

■販売元
アドバンテック東洋株式会社
本社・営業本部　〒112-0013 東京都文京区音羽1-18-10　TEL.(03)5981-0609
営業所　札幌・仙台・筑波・宇都宮・大宮・千葉・東京・西東京・南関東・新潟・富山・静岡・名古屋・四日市・京都・大阪・神戸・岡山・広島・徳山・徳島・高松・北九州・福岡・大分
出張所　横浜
URL http://www.ADVANTEC.co.jp/

■製造元
株式会社東洋製作所
本社　〒277-0861 千葉県柏市高田1335　TEL.(04)7143-2003

No.4-15-1
140200